Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

JOURNAL

OF THE

NEW YORK

ENTOMOLOGICAL SOCIETY

Devoted to Entomology in General

VOLUME XII, 1904

EDITED BY HARRISON G. DYAR

NEW YORK:
PUBLISHED BY THE SOCIETY
QUARTERLY
1904

PRESS OF
THE NEW ERA PRINTING COMPANY
LANCASTER, PA.

Leading Articles in Volume XII.

Class I, Hexapoda; Order I, Hymenoptera.

Ashmead, Wm. H.,
A List of the Hymenoptera of the Philippine Islands, with Descriptions of New Species 1
Descriptions of New Hymenoptera from Japan . 65, 146

Titus, E. S. G.,
Notes on Osmiinæ, with Descriptions of New Genera and Species 22

Viereck, H. L., and Cockerell, T. D. A.,
The Philanthidæ of New Mexico 84, 129

Class I, Hexapoda; Order II, Coleoptera.

Beyer, Gustav,
Insects Breeding in Adobe Walls 30
A Few Notes on Brenthidæ 168

Chittenden, F. H.,
Biologic Notes on Species of Languria 27
A Species of the Tenebrionid Genus Latheticus in the United States 166

Davis, Wm. T.,
Caterpillars Attacked by Histers 88

Powell, P. B.,
The Development of the Wings of Certain Beetles and Some Studies of the Origin of the Wings of Insects . 237

Schaeffer, C.,
New Genera and Species of Coleoptera 197

Class I, Hexapoda; Order IV, Diptera.

Coquillett, D. W.,
Diptera from Southern Texas with Descriptions of New Species 31
A New Ceratopogon from Brazil 35

DYAR, HARRISON G.,
The Life History of Culex vittatus Theob. (as *cantans* Meig.) 36
The Life History of Culex varipalpus Coq 90
The Larva of Culex punctor Kirby, with Notes on an Allied Form 169
Brief Notes on Mosquito Larvæ . . . 172, 249

KNAB, FREDERICK,
The Epistomal Appendages of Mosquito Larvæ . . 175
The Eggs of Culex territans, Walker 246

CLASS I, HEXAPODA; ORDER V, LEPIDOPTERA.

BUSCK, AUGUST,
A New Species of Ethmia from the Boreal Region of Colorado 44
A Case Bearer Injurious to Apple and Plum in China . 45
A New Name for a Tineid Genus 177

DYAR, HARRISON G.,
New Species of North American Lepidoptera and a New Limacodid Larva 39
New Lepidoptera from the United States 105
Two Notes on Tineid Moths 178
Poison Ivy Caterpillars 249

PACKARD, A. S.,
Sound Produced by a Japanese Saturnian Caterpillar . 92

SMITH, JOHN B.,
Remarks on the Catalogue of the Noctuidæ in the Collection of the British Museum 93

TAYLOR, GEO. W.,
A Note on Agia eborata Hulst. 46

CLASS I, HEXAPODA; ORDER IX, HEMIPTERA.

BUENO, J. R. DE LA TORRE,
A List of Certain Families of Hemiptera Occurring Within Seventy Miles of New York 251

CLASS I, HEXAPODA; ORDER XI, ORTHOPTERA.

CAUDELL, A. N.,
The Genus Cryphoderris 47
A New Forficulid from the Philippines . . . 108
On a Collection of Non-Saltatorial Orthoptera from Paraguay 179

CLASS III, ARACHNIDA; ORDER I, ACARINA.

BANKS, NATHAN,
Four New Species of Injurious Mites 53

CLASS III, ARACHNIDA; ORDER II, ARANEIDA.

BANKS, NATHAN,
New Genera and Species of Nearctic Spiders . . 109

CLASS III, ARACHNIDA; ORDER III, PHALANGIDEA.

CROSBY, C. R.,
Notes of Some Phalangids Collected near Ithaca, N. Y. . 253

ARTHROPODA: GENERAL.

DYAR, HARRISON G., AND CAUDELL, A. N.,
The Types of Genera 120

Index to Volume XII.

Acanthops sinuata Stoll, 185
Acmæodera rubescens Schaeffer, n. sp., 210
Acontista bimaculata Sauss., 185
Acropteroxys gracilis Newm., 200
Actenodes flexicaulis Schaeffer, n. sp., 209
table of species, 209
Adobe walls, insects in, 30
Adoneta bicaudata Dyar, n. sp., 43
larva of, 43
Agia eborata Hulst, 46
Agrilus dollii Schaeffer, n. sp., 210
Allocosa Bks., n. gen., 113
Allotropa japonica Ashm., n. sp., 74
Amblyaspis japonica Ashm., n. sp., 74
Ammophila superciliaris Sauss., 6
Amplulex compressa, Fab., 7
Anacryptus japonicus Ashm., n. sp., 147
kœbelei Ashm., n. sp., 148
Anaglypti, table of genera, 222
Anaplecta albomarginata S. & Z., 182
lateralis Burm., 182
Anastatus albitarsis Ashm., n. sp., 154
brevipennis Ashm., n. sp., 154
gastropachæ Ashm., n. sp., 153
japonicus Ashm., n. sp., 153
stantoni Ashm., n. sp., 14
Anastrepha pallens Coq., n. sp., 35
Andricus japonicus Ashm., n. sp., 81
Anemotropism, a case of, 174
Anisolabis asteca Dohrn, 180
Anisomorpha borellii Gig.-Tos., 186
Anopedias japonicus Ashm., n. sp., 75
Anopheles barberi Coq., larva of, 243
Anthocharis, remarks on species of, 259
Anthophora cingulata Fab., 2
zonata L., 2
Anthribidæ in Texas, 260
Anthribus bipunctatus Schaeffer, n. sp., 235
penicellatus Schaeffer, n. sp., 236
table of species, 236
Apanteles manilæ Ashm., n. sp., 19
philippinensis Ashm., n. sp., 19
Apatelodes pudefacta Dyar, n. sp., 42
Aphanogmus hakonensis Ashm., n. sp., 71
Aphelinus japonicus Ashm., n. sp. 161
Aphidencyrtus pallidipes Ashm., n. sp., 15
Aphilanthops Patton, 141
bakeri Bun., 142
concinnulus Cock., 141
frigidis Sm., 141
laticinctus Cress., 142
quadrinotatus Ashm., 142
table of species, 141
taurulus Cock., 141
Aphycus albopleuralis Ashm., n. sp., 155
Apis dorsata Fab., 2
mellifera L., 2
nigrocincta Sm., 2
unicolor Latr., 2
zonata Sm., 2
Apollophanes texana Bks., n. sp., 113
Apterygida linearis Esch., 181
Ashmead, Wm. H., articles by, 1, 65, 146
Ataxia spinicauda Schaeffer, n. sp., 224
Auchenomus minor Caud., n. sp., 108

Banks, Nathan, articles by, 53, 109, 256
Banunculus dubia Caud., n. sp., 186
Beyer, Gustav, articles by, 30, 164
Blatella borelli Gig.-Tos., 183
conspersa Brun., 183
germanica Linn., 183
Bracon deceptor Sm., 18
luteifrons Br., 18
nigrifrons Br., 18
Brenthidæ, a few notes on, 168
Brenthis andersoni Dyar, n. sp., 39
Brenthus anchorago Linn., 168
lucanus Horn, 168
peninsularis Horn, 169
Brief notes on mosquito larvæ, 172, 243
Bruchus arizonensis Schaeffer, n. sp., 229
gibbithorax Schaeffer, n. sp., 230
julianus Horn, 229
texanus Schaeffer, n. sp., 231
Brunneria brasiliensis Sauss., 185
Bueno, J. R. de la T., article by, 251
Busck, August, articles by, 44, 45, 177

Cabnia Dyar, n. gen., 108
myronella Dyar, n. sp., 108
Caddo boöpis Crosby, n. sp., 255
glaucopis Crosby, n. sp., 253

Callirhytis hakonensis Ashm., n. sp., 81
tobiiro Ashm., n. sp., 82
Calosoma dietzii Schaeffer, n. sp., 197
Calosoter albitarsis Ashm., n. sp., 153
anemetus Walk., 14
Camponotus cinerascens Fab., 10
gigas Latr., 10
pallidus Sm., 10
Camptodes, synopsis of species, 204
texanus Schaeffer, n. sp., 203
Cardioptera vitrea DeH., 185
Case bearer in China, injurious to apple and plum, 45
Cassida rubiginosa in America, 258
Caudell, A. N., articles by, 47, 108, 179
Cenophengus pallidus Schaeffer, n. sp., 213
table of species, 214
Cerapteroceroides Ashm , n. gen., 156
japonicus Ashm., n. sp., 156
Ceratina compacta Sm., 2
hieroglyphica Sm., 2
philippinensis Ashm., n. sp., 2
Ceratiscus Caud., n. gen., 188
laticeps Caud., n. sp., 188
Cerceris Latr., acanthophila Cock., 138
chilopsidis Vier. & Cock., n. sp., 136
convergens Vier. & Cock., n. sp., 136
crotonella Vier. & Cock., n. sp., 139
eriogoni Vier. & Cock., n. sp., 139
femur-rubrum Vier. & Cock., n. sp., 135
ferruginior Vier. & Cock., n. sp , 134
fidelis Vier. & Cock., n. sp., 132
finitima Cress., 138
garciana Vier. & Cock., n. sp., 135
japonica Ashm., n. sp., 66
macrosticta Vier. & Cock., n. sp., 133
nascia Vier & Cock., n. sp., 132
nigrescens Sm., 138
novomexicana Vier & Cock., n. sp., 137
platyrhina Vier. & Cock., n. sp., 133
populorum Vier. & Cock., n. sp., 135
quinquecincta Ashm., n. sp., 66
rinconis Vier. & Cock., n. sp., 137
rufinoda Cress., 138
var. crucis Vier. & Cock., n. var., 139
table of species, 129
townsendi Vier. & Cock., n. sp., 140
vafra Bingh., 6
vicinoides Vier. & Cock., n. sp., 140
Ceroptres japonicus Ashm., n. sp., 78
Cerotopogon from Brazil, 35
guttatus Coq., n. sp., 35
Chalcis albotibialis Ashm., n. sp. 12
argentifrons Ashm., n. sp., 12
Japanese species of, 147
pulcripes Holm., 13
Chalcodermus semicostatus Schaeffer, n. sp., 232
serripes Fahr , 233
vittatus Champ., 233
Chalcura ægineta Walk., 14
nasua Walk., 14
Cheilonurus japonicus Ashm., n. sp., 156
Chittenden, F. H., articles by, 27, 166
Chlorion lobatum Fab., 6
Chrysis fuscipennis Br., 8
Chrysobothris beyeri Schaeffer, n. sp., 207
peninsularia Schaeffer, n. sp., 207
purpureoplagiata Schaeffer, n. sp., 206
subapaca Schaeffer, n. sp., 208
Cinyra prosternalis Schaeffer, n. sp., 205
Clerus palmii Schaeffer, n. sp., 218
Clytochrysus dubiosus Ashm., n. sp., 65
Coccidencyrtus manilæ Ashm., n. sp., 14
Cœlioxys philippensis Bingh., 4
Coleophora neviusiella Busck., n. sp. 45
Coleoptera, new genera aud species of, 197
Colias philodice, abnormality of, 260
Colyphus furcatus Schaeffer, n sp., 218
Constrachelus rubescens Schaeffer, n. sp., 232
Copidosoma japonicum Ashm., n. sp., 154
Coptopteryx argentina Burm., 185
Coquillett, D. W., articles by 31, 35
Coryphus apicalis Holmg., 17
Cressonia juglandis A. & S., 93
Crocisa lamprosoma Bd., 2
nitidula Latr., 2
Crosby, G. R., article by, 253
Cryptocephalus arizonensis Schaeffer, n. sp., 225
atrofasciatus Jacoby, 226
brunneovittatus Schaeffer, n. sp., 226
quatuordecimpustulatus Suff., 226
Cryptoprymnus japonicus Ashm., n. sp., 159
Cryptus præpes Bingh., 17
vesticalis Bingh., 17
Culex abserratus F. & Y., 245
æstivalis Dyar., n. sp., 245
atropalpus Coq., oviposition of, 172
aurifer Coq., 172, 244
cantans Meig., 174, 176
cinereoborealis F. & Y., 245
discolor Coq., 173
dyari Coq., regeneration of antennæ in, 172

Culex fitchii F. & Y., 246
pipiens Linn., 177
pullatus Coq., larva of, 245
punctor Kirb., its larva, with notes on an allied form, 169
punctor Kirb., synomymy of, 245
reptans Meig., 174
restuans Theob., 176
salinarius Coq., 173
sollicitans Walk., 174
territans Walk., 176
territans Walk., eggs of, 246
triseriatus Say., 176
trichurus Dyar., n. sp. 170
trichurus Dyar., synonymy of, 244
varipalpus Coq., life history, 90
vittatus Theob., life history, 36, 173
Cylas formicarius Fab., 168
Cymatodera peninsularis Schaeffer, n. sp., 214
fuchsii Schaeffer, n. sp., 216
latifascia Schaeffer, n. sp., 216
obliquefasciata Schaeffer, n. sp., 215
van dykei Schaeffer, n. sp., 217
Cyphoderris, the genus, 47
monstrosa Uhl., 48
piperi Caud., n. var., 53
Cyphomyia schæfferi Coq., n. sp., 32

Dasydactylus cnici Schaeffer, n. sp., 200
Davis, Wm. T., article by, 88
Decatoma atamiensis Ashm., n. sp., 151
Dendrocerus ratzeburgi Ashm., n. sp., 70
Dendroctonus valens Hopk., life history, 238
Derostenus bifoveolatus Ashm., n. sp. 160
mitsukurii Ashm., n. sp., 161
nawai Ashm., n. sp., 160
Diacamma versicolor Sm., 10
Diacrita costalis Gerst., 32
Diapria mitsukurii Ashm., n. sp., 69
Dirhinus anthracia Walk., 13
Discolia aureipennis Lepel., 8
erratica Sm., 8
modesta Sm., 8
Dissolcus japonicus Ashm., 73
flavipes Ashm., n. sp., 73
Dolichpoderus bituberculata Mayr, 10
Dorata inornatella Busck, 178
lineata Wals., 178
virgatella Busck, 178
Dryophanta brunneipennis Ashm., n. sp., 80
hakonensis Ashm., n. sp., 81
japonica Ashm., n. sp., 79
nawai Ashm. n. sp., 80
mitsukurii Ashm., n. sp., 81
Dryophanta serratæ Ashm., n. sp., 80
Dyar, Harrison G., articles by, 36, 39, 90, 105, 169, 172, 178, 243, 249
Dyar & Caudell, article by, 120

Editor, note by the, 47, 93
Editorial, 57, 123, 189, 257
Elachertus atamiensis Ashm., n. sp., 164
basilaris Ashm., n. sp., 164
Elaphidion subdepressum Schaeffer, n. sp., 220
Elasmus atamiensis Ashm., n. sp., 159
hakonensis Ashm., n. sp., 159
japonicus Ashm., n. sp., 160
Elasmocerus californicus Fall., 30
Elis annulata Fab., 9
aureicollis Sm., 9
aurulenta Sm., 9
grossa Fab., 9
luctuosa Sm., 9
lindenii Elpel, 9
Enaplium granulatipenne Scheaffer, n. sp., 220
nigrescens Schaeffer, n. sp., 221
Enicospilus ashbyi Ashm., n. sp., 17
Epeira emertoni Bks., n. sp., 111
Epipaschia superantalis Cl., life history, 249
zelleri Grt., larva of, 250
Epistenia ania Walk., 14
feretius Walk., 14
Epitranus albipennis Walk., 147
Epyris atamensis Ashm., n. sp., 67
Erax tuberculata Coq., n. sp., 34
Erematus Bks., n. gen., 117
Eriophyes gossypii Banks, n. sp., 56
Ethmia, new species from Colorado, 44
caliginosella Busck, n. sp., 44
longimaculella Chamb., larva of, 178
Eucerceris Cress., synopsis of species, 84
canaliculata Say, 88
chapmanæ Vier. & Cock., n. sp., 86
fulvipes Cress., 88
var. rhodops Vier. & Cock., n. var., 88
montana Cress., 86
rubripes Cress., 88
simulatrix Vier. & Cock., n. sp., 87
striareata Vier. & Cock., n. sp., 85
tricolor Cock., 87
unicornis Patt., 87
zonatus Say, 88
Eulophus albitarsis Ashm., n. sp., 164
japonicus Ashm., n. sp., 165
striatipes Ashm., n. sp., 165
Eumenes conica Fab., 8
curvata Sauss., 8

Eremenes fulvipennis Sm., 8
gracilis Sauss., 8
Eupelmus formosæ Ashm., n. sp., 154
Euplectrus japonicus Ashm., n. sp., 163
manilæ Ashm., n. sp., 16
nigromaculatus Ashm., n. sp., 163
philippinensis Ashm., n. sp., 16
Eupsalis minuta Dru., 168
Eurypepla jamaicensis L., 259
Eurytoma appentigaster Swed., 149
atamiensis Ashm., n. sp., 149
binotata Ashm., n. sp., 150
hakonensis Ashm., n. sp., 150
japonica Ashm., n. sp., 150
manilensis Ashm., n. sp., 13
mitsukurii Ashm., n. sp., 150
nikkoensis Ashm., n. sp., 149
Evania appendigaster Linn., 16
impressa Sch., 16
verrucosa Sch., 16
Exoristobia Ashm., n. gen., 15
philippinensis Ash., n. sp., 15

Fidia clematis Schaeffer, n. sp., 227
plagiata Lef., 227
table of species, 227
Formica quadrisecta Sm., 10
ruba Fab., 10
Franck, Geo., remarks by, 259

Genera, types of, 120
Gnaphosa utahana Bks., n. sp., 110
Goniozus japonicus Ashm., n. sp., 67
Gonops fissunguis Lec., 234

Hadronotus hakonensis Ashm., n. sp., 74
japonicus Ashm., n. sp., 74
philippinensis Ashm., n. sp., 11
Halticoptera laticeps Ashm , n. sp., 152
Haltichella nasueta Holm., 13
ludlowæ Ashm., n. sp., 13
validicornis Holm., 13
Hemiptera within 70 miles of New York, 251
Heriades Spin., type of, 23
bruneri Titus, n. sp., 24
Herpyllus californicus Bks., n. sp., 110
Histers, caterpillars attacked by, 88
Holopogon latus Coq., n. sp., 33
Homoporus japonicus Ashm., n. sp., 157
Hoplonomia Ashm., n. gen., 4
quadrifasciata Ashm., n. sp., 4
Hydnocera tricolor Schaeffer, n. sp., 219
omogera Horn, 219

Icaria philippinensis Sauss., 7
Icius texanus Bks., n. sp., 116
Isosoma antica Walk., 149
Ischnoptera brasiliensis Brun., 183
vilis Sauss., 183

Janthinosoma musicum Say., 173
Japan, new Hymenoptera from, 65, 146

Kakerlac borellii Gig.-Tos., 182
Knab, Frederick, articles by, 175, 246

Labia paraguayensis Caud., n. sp., 181
Languria apicalis Schaeffer, n. sp., 198
bicolor Fab., 28
biologic notes on, 27
gracilis Newm., 30
læta Lec., 30
mozardi Latr., 28
synoptic table of, 198
trifasciata Say., 29
Latheticus prosopis Chitt., n. sp., 167
Latindia sp., 184
Leiobunum calcar Wood, 255
Lepidoptera, new species of North American, 39
Leptopygus stangli Ashm., n. sp., 18
Leuscopsis japonica Walk., 147
Leucospis regalis Westw., 12
Liacos anilis Fab., 9
Lionotus dyscherus Sauss., 8
punctum Sauss., 8
List of active members of the N. Y. and Brooklyn Societies, 193
Loberus ornatus Schaeffer, n. sp., 201
Loboscelidia rufescens Westw., 12
Lophocarenum frontalis Bks., n. sp., 111
Lycosa arenicola Scudd., 113
apicata Bks., n. sp., 114
baltimoriana Keys., 114
funerea Hentz., 114
lente Hentz., 114
Lyctus californicus Casey, 30
Lygocerus japonicus Ashm., n. sp., 70
kœbelei Ashm., n. sp., 70

Macromeris violacea Lepel, 7
Mantoida brunneriana Sauss., 184
Marpissa albopilosa Bks., 117
Masicera picta Wulp., 32
Mastogenius reticulaticollis Schaeffer, n. sp., 210
Megachile atrata Sm., 3
clotho Sm., 3
lachesis Sm., 4
laticeps Sm., 4
Megastigmus japonicus Ashm., n. sp., 146
kœbelei Ashm., n. sp., 146
Meroleuca Pack., 250
Mesoleuca Pack., 250

Mesostenoideus literatus Bru., 17
marginatus Bru., 17
philippinensis Ashm., n. sp., 17
Metapelma gloriosa Westw., 14
Meteorus bacoorensis Ashm., n. sp., 18
Micropeza stigmatica Wulp., 32
Microplitis manilæ Ashm., n. sp., 20
philippinensis Ashm., n. sp., 20
Microterys japonicus Ashm., n. sp., 155
Miota hakonensis Ashm., n. sp., 68
Misumessus Bks., n. gen., 112
pallidulus Bks., n. sp., 112
Mites, new species of injurious, 53
Monodontomerus japonicus Ashm., n. sp., 83
Monolexis manilensis Ashm., n. sp., 20
Monumetha argentifrons Cr., 26
Mosquito larvæ, brief notes on, 172, 243
larvæ, epistomal appendages of, 175
Musonia livida Serv., 184
Mutilla maculofascia Sauss., 9
nigra Sm., 9
suspiciosa Sm., 9
philippinensis Sm., 9
Myochrous magnus Schaeffer, n. sp., 228

Neoclytus magnus Schaeffer, n. sp., 224
Neochalcis tarsalis Walk., 13
Nesomyia albipes Ashm., n. sp., 161
cinctiventris Ashm., n. sp., 161
Neuroterus atamiensis Ashm., n. sp., 79
hakonensis Ashm., n. sp., 79
nawai Ashm., n. sp., 79
Nomada lusca Sm., 2
Notogonia laboriosa Sm., 6
Nyctibora confusa Gig.-Tos., 183

Obliogarter tæniatus Bell, 32
Obrium brunneum Schaeffer, n. sp., 223
mozinnæ Linnell, 224
Ocroclistis coccidivora Ashm., n. sp., 158
Omus, species of shown, 260
Odontomachus infandus Sm., 10
Odontoptera denticulata Sm., 10
Odynerus bizonatus Bd., 8
Ollia Dyar, n. gen., 107
santaritella Dyar, n. sp., 108
Olcyphides lateralis Fab., 186
Onychia japonica Ashm., n. sp., 76
Ophelinoideus japonicus Ashm., n. sp., 163
Orthoptera from Paraguay, a collection of, 179
Oryssus maculipennis Westw., 21
Oslaria Dyar, n. gen., 41
Osmia Panz., type of, 26
Osmiinæ, notes on, 22
Oxycnemis subsimplex Dyar, n. sp., 42

Pachyneura gifuensis Ashm., n. sp., 158
mitsukurii Ashm., n. sp., 158
nawai Ashm., n. sp., 158
Packard, A. S., article by, 92
note by, 174
Panchlora nivea Linn., 184
thalassina Scudd., 184
Paraclemensia Busck., n. n., 177
Paraleptynia Caud., n. gen., 187
fosteri Caud., n. sp., 187
Paranonna stantoni Ashm., n. sp., 4
Paraptorthodius Schaeffer, n. gen., 212
mirabilis Schaeffer, n. sp., 212
Parasaphes flavipes Ashm., n. sp., 157
japonicus Ashm., n. sp., 157
Pardosa milvina Hentz., 115
parvula Bks., n. sp., 114
texana Bks., n. sp., 115
Pelectomoides nubila Gerst., 231
table of species, 231
Pellenes arizonensis Bks., n. sp., 118
birgei Peckh., 119
calcaratum Bks., n. sp., 117
californicum Bks., n. sp., 117
cœcatum Hentz, 119
klauseri Peckh., 118
tarsalis Bks., n. sp., 118
Pelonium maculicolle Schaeffer, n. sp., 219
Pentanodes Schaeffer, n. gen., 222
dietzii Schaeffer, n. sp., 222
Perilampus japonicus Ashm., n. sp., 151
Phalangids collected near Ithaca, N. Y., 253
Phalangids in the District of Columbia, 256
Phanerotoma philippinensis Ashm., n. sp., 19
Phanosolena Schaeffer, n. gen., 234
nigrotuberculata Schaeffer, n. sp., 235
Pheidologiton diversus Jerd., 10
Phidippus basalis Bks., n. sp., 115
Philanthidæ of New Mexico, 84, 129
Philanthus Fab., table of species, 142
albifrons Cress., 144
albopilosus Cress., 143
basilaris Cress., 143
cockerelli Dun., 143
crabroniformis Smith, 143
crotoniphilus Vier. & Cock., n. sp., 145
gloriosus Cress., 143
pacificus Cress, 144
politus Say., 143
psyche Dun., 143
pulchellus Cress, 144
punctinudus Vier. & Cock., n. sp. 144

Philanthus scelestus Cress., 144
ventilabris Fab., 144
Philippines, a new Forficulid from, 108
Philippines, Hymenoptera of, 1
Phthiria unimaculata Coq., n. sp., 32
Pimpla punctum Bru., 17
Plagiolepis longipes Jerd., 10
Platyterma atamiense Ashm., n. sp., 156
Platypteryx arcuata Walk., 93
Plecia bicolor Bell, 32
Pleurotropis atamiensis Ashm., n. sp., 160
Podagrion quinquecaudatus Ashm., n. sp., 84
Polia maxima Dyar, n. sp., 40
Polistes chinensis Fab., 7
dubius Sauss., 7
hebræus Fab., 7
manillensis Sauss., 7
philippinensis Sauss., 7
Poison ivy caterpillars, 249
Polygnotus gifuensis Ashm., n. sp., 75
Polyrachis aciculata Sm., 10
abdominalis Sm., 10
armata LeG., 10
bellicosa Sm., 10
bicolor Sm., 10
bihamata Dru., 10
cyaniventris Sm., 10
dives Sm., 10
maligna Sm., 10
maryi Rog., 11
philippinensis Sm., 11
rastellata Latr., 11
sexspinosa Latr., 11
Powell, P. B., article by, 237
Proceedings of the society, 59, 124, 192, 257
Prochelostoma philadelphi Rob., 24
Proctotrypes scymni Ashm., n. sp., 67
japonicus Ashm., n. sp., 68
Prosopis philippinensis Ashm., n. sp., 5
Proteriades Titus, n. gen., 25
Provespa dorylloides Sauss., 7
Pseudotamila avemensis Dyar, n. sp., 41
Psorophora ciliata Fab., habits, 244
Pseudagenia unifasciata Ashm., n. sp., 7
Pterolonche lineata Wals., 178
Pyla pallidella Dyar, n. sp., 107

Rhæboscelis texana Shaeffer, n. sp., 211
Rhinomalus texanus Schaeffer, n. sp., 201
Rhodia fugax Butl., 92
Rhodites hakonensis Ashm., n. sp., 82
Rhopalosyrphus guntheri Arrib., 32
Rhus radicans, as food plant, 250
vernix, as food plant, 250
Robertsonella Titus, n. gen., 22
gleasonia Titus, n. sp., 23
Rynchius atrum Sauss., 8

Sactogaster hakonensis Ashm., n. sp., 75
Salebria bakerella Dyar, n. sp., 105
furciferella Dyar, n. sp., 106
vetustella Dyar, n. sp., 106
Salius bipartitus Lepel, 7
flavus Fab., 7
fulgidipennis Sauss., 7
peregrinus Sm., 7
sericosoma Sm., 7
Sapucay, Paraguay, description of, 179
Sarata rhoiella Dyar, n. sp., 105
Scaptocosa Bks., n. gen., 113
Sceliphron bengalensis Dahlb., 6
madraspatanum Fab., 6
violaceum Dahlb., 6
Schaeffer, C., article by, 197
Schizaspidia tenuicornis Ashm., n. sp., 151
Scolia capitata Guer., 8
manilæ Ashm., n. sp., 8
procera Illig., 8
whiteheadii Bingh., 8
Scoparia torniplagalis Dyar, n. sp., 105
Senoclia albocœrulea Bingh., 22
Sepsis pleuralis Coq., n. sp., 35
Sidusa arizonensis Bks., n. sp., 116
borealis Bks., n. sp., 116
Sima allaborans Walk., 10
Smith, John B., article by, 93
Spermophagus eustrophoides Schaeffer, n. sp., 228
Sphærophoria picticauda Big., 32
Sphex argentata Dahlb., 6
aurulentus Fab., 6
maurus Sm., 6
morosus Sm., 6
serica Fab., 6
umbrosus Christ., 6
Sphiximorpha pedicellata Will., 32
Spiders, new genera and species of Nearctic, 109
Spilomicrus japonicus Ashm., n. sp., 69
Stenopogon nitens Coq., n. sp., 34
pumilus Coq., n. sp., 33
tenebrosus Coq., n. sp., 33
Stephanus coronator Fab., 21
nigricaudus Sich., 21
sulcifrons Sich., 21
tarsatus Sich., 21
unicolor Sich., 21
Stilbum amythystina Fab., 8
Stomatoceras hakonensis Ashm., n. sp., 148
clavicornis Ashm., n. sp., 148

Sympiesis mikado Ashm., n. sp., 164
Sympiesomorpha japonica Ashm., n. sp., 163
Synergus atamiensis Ashm., n. sp., 77
gifuensis Ashm., n. sp., 78
hakonensis Ashm., n. sp., 78
japonicus Walk., 78
Syrphophagus nigrocyaneus Ashm., n. sp., 155
Syspira pallida Bks., n. sp., 111

Tachinæphagus fuscipennis Ashm., n. sp., 155
Tæniorhynchus signipennis Coq., larva of, 244
Tarsonemus latus Banks, n. sp., 55
Tarsostenus univittatus Ross, 31
Taylor, Geo. W., article by, 46
Taxotropis irroratus Schaeffer, n. sp., 233
submetallicus Schaeffer, n. sp., 234
Technomyrmex albipes Sm., 10
Telenomus Haliday, table of species, 71
atamiensis Ashm., n. sp., 72
gifuensis Ashm., n. sp., 73
hakonensis Ashm., n. sp. 73
mitsukurii Ashm., n. sp., 72
nawai Ashm., n. sp., 72
Temelucha philippinensis Ashm., n. sp., 18
Tenebrionid genus Latheticus in the United States, 166
Tenuipalpus californicus Banks, n. sp., 55
Teretriosoma chalybæum Horn, 202
sexualis Shaeffer, n. sp., 203
Teretrius levatus Horn, 203
Tetramorium guinense Fab., 10
Tetranodes niveicollis Linnell, 223
Tetranychoides Banks, n. gen., 54
californica Banks, n. sp., 54
Tetrastichodes pallidipes Ashm., n. sp., 162
Tetrastichus atamiensis Ashm., n. sp., 162
hakonensis Ashm., n. sp., 162
philippinensis Ashm., n. sp., 15
tricolor Ashm., n. sp., 162
Tetricus lobatus Horn, 31
Texas, Diptera from, 31
Thecla critola Hew., 39
oslari Dyar, n. sp., 40
Thorybes mysie Dyar, n. sp., 40
Throscinus schwarzii Schaeffer, n. sp., 204
Thryallis undatus Chev., 225
Tillus occidentalis Goch., 31
Tineid genus, a new name for, 177
Tineid moths, two nctes on, 178
Tiphia compressa Sm., 9
Titus, E. S. G., article by, 22
Tomarus minutus Bks., n. sp., 112
Tomarus chamæropis Schaeffer, n. sp., 202
Tomicus plastographus Lec., life history, 238
Torymus gifuensis Ashm., n. sp., 83
japonicus Ashm., n. sp., 82
sapporoensis Ashm., n. sp., 82
Trachelizus uncimanus Boh., 168
Tremex rugicollis Westw., 21
Trichogramma japonicum Ashm., n. sp., 165
Trichysis aspera Br., 8
Trigonalys lachrymosa Westw., 8
Trigonogastra hakonensis Ashm., n. sp., 158
Tridymus hakonensis Ashm., n. sp., 152
Tytthonyx ruficollis Shaeffer, n. sp., 214

Urogaster philippinensis Ashm., n. sp.. 19
stantoni Ashm., n. sp., 20.

Vasseletia vasseleti Boh., 168
Vespa deusta Lepel., 7
luctuosa Sauss., 7
nigripennis Sauss., 7
philippinensis Sauss., 7
Viereck and Cockerell, articles by, 84, 129

Wings of Beetles, development of, 237
Wings of Insects, origin of, 237

Xyalaspis atamiensis Ashm., n. sp., 76
Xylocopa æstuans L., 3
bryorum Fab., 3
bombiformis Sm., 3
collaris Lep., 3
dissimilis Lep., 3
ghilianii Grib., 3
iridipennis Lep., 3
latipes Dru., 3
leucocephala Rits., 3
philippinensis Sm., 3
sororina Sm., 3
tenuiscapa Westw., 3
trifasciata Grib., 3
Xysticus texanus Bks., n. sp., 112
Xystus japonicus Ashm., n. sp., 77

Zacesta rufipes Ashm., 26
Zeletes aprilinus Bks., n. sp., 110
Zophodia aureomaculella Dyar., n. sp., 107